

各位

2010年10月4日

会社名 サイバネットシステム株式会社  
 代表者の役職氏名 代表取締役社長 田中邦明  
 (東証第一部 コード番号: 4312)  
 お問い合わせ先 広報室室長 野口泰伸  
 電話番号 03-5297-3066

## ANSYS Workbenchにて 樹脂流動解析と音響解析を実現

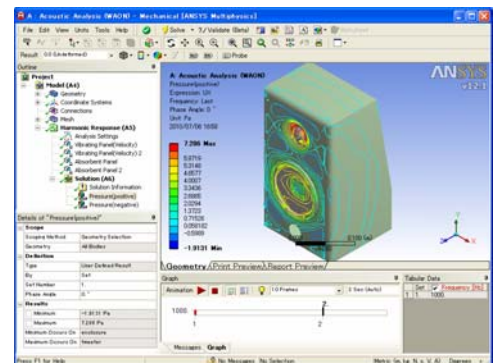
音響解析ツール「WAON」と樹脂流動解析ツール「PLANETS」が  
ANSYS Workbench上で動作可能に

サイバネットシステム株式会社(本社:東京都、代表取締役社長:田中 邦明、以下「サイバネット」)は、米国 ANSYS 社(本社:米国ペンシルベニア州、社長兼最高経営責任者:ジェームス・イー・キャッシュマン、以下「アンシス社」)が開発し、当社が国内で販売・サポートしている ANSYS の次世代型の操作環境である ANSYS Workbench において、自社開発製品の WAON (音響解析ソフト) および PLANETS (樹脂流動解析ソフト) が使用できる環境を開発したことをお知らせいたします。

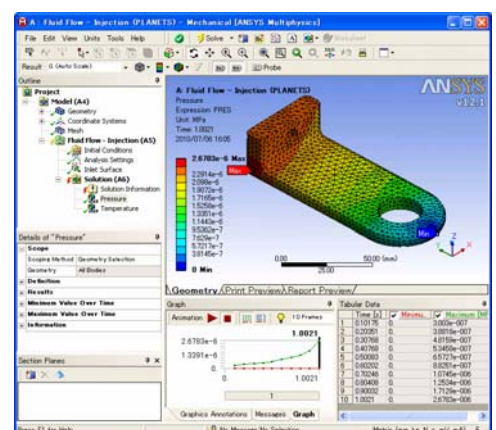
ANSYS は、構造・伝熱・電磁場・熱流体といった様々な物理現象や、それらを組み合わせた連成問題を、目的に合わせて柔軟に解析することができるマルチフィジックス解析ツールです。そして、ANSYS Workbench は、メッシュ作成やレポート作成機能等のプリポスト機能に加え、最適化およびデータ管理ならびに様々なツール間の連携を実現するプロジェクト管理機能等を備えており、単なる ANSYS の操作環境に留まらず、解析を統合的に支援するシステムとなっています。

今回、サイバネットが開発した自社製品を ANSYS Workbench に組み込むことにより、お客様は ANSYS Workbench の操作環境で音響解析や樹脂流動解析を行えることに加え、音響-構造連成や樹脂流動-構造連成といった各種連成解析も容易に実現することができます。

サイバネットは、より広範囲な解析ができる利便性の高い環境を提供いたします。



ANSYS Workbench 上での WAON による  
音響解析



ANSYS Workbench 上での PLANETS による  
樹脂流動解析

WAON の統合環境は 2010 年 11 月、PLANETS の統合環境は 2011 年 3 月より、国内販売の開始を予定しています。

**今後の取り組み**

**2010 Japan ANSYS Conference (11/18, 19 開催) にて紹介セッション実施**

- ・ セッション①  
～ANSYS Workbench 環境下で樹脂流動解析を実現する～  
製品設計から構造設計への一貫した CAE 解析システムを目指して
- ・ セッション②  
～Workbench 環境下で行う音響解析～  
音響 CAE ツール WAON との統合

**製品のリリースについて**

Workbench 版 WAON (11 月リリース予定)

Workbench 版 PLANETS (2011 年 3 月リリース予定)

ANSYS Workbench の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。  
<http://www.cybernet.co.jp/ansys/product/workbench/>

**アンシス社について**

アンシス社は、1970 年に Swanson Analysis Systems 社として設立され、航空宇宙、自動車、機械、電機、電子、医療工学など幅広い産業の製品開発に携わるエンジニアや設計者のためのシミュレーションソフトウェアを 開発、全世界へと提供しています。設計の初期段階から試作実験と最終評価までの段階において、高速かつ効果的な製品開発を行えるように、オープンで柔軟性の高いソリューションを開発し続けています。詳細は下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.ansys.com/>

**サイバネットについて**

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特に CAE (※) 関連の多岐にわたる先端的なソフトウェアソリューションサービスの提供を行っております。

電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、医療、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。構造解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、電子回路設計、汎用可視化処理、医用画像処理など多岐かつ世界的レベルの CAE ソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。

また、ビジネスプロセスの効率化を実現する各種ソフトウェアの提供や、個人情報や秘密情報などの漏洩・不正アクセス対策、データのアーカイブと保護、認証強化などでクライアント PC・サーバのセキュリティレベルを向上させる IT ソリューションの提供をしております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/>

※CAE (Computer Aided Engineering) : 「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献する。

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について  
メカニカル CAE 事業部 マーケティング室  
担当/恒木  
TEL : 03-5297-3208 E-MAIL : anssales@cybernet.co.jp
- 報道の方は  
広報室/野口、渡辺  
TEL : 03-5297-3066 E-MAIL : irquery@cybernet.co.jp